

ÚJ FOGYASZTÓK CSATLAKOZTATÁSA ÉS SZOLGÁLTATÓI HŐKÖZPONTOK SZÉTVÁLASZTÁSA A PÉCSI TÁVHŐRENDSZEREN

KEHOP-5.3.1-17-2017-00008

A projektet a PÉTÁV Pécsi Távfűtő Kft. és az NFP Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság konzorciuma fogja megvalósítani.

A projekt három részből áll, szolgáltatói hőközpont megszüntetésekhez tartozó új, korszerű felhasználói hőközpontok kialakításokból, piacbővítő beruházásokból és jelenleg földgáztüzelésű kazánnal ellátott épületcsoport távhőre csatlakozásából.

Az első projektem a szolgáltatói hőközpontok megszüntetése, új felhasználói hőközpontok létesítése. A több száz lakást ellátó nagy tömb-hőközpontok (szolgáltatói hőközpontok) elavult műszaki színvonala, kialakítása, vezérlése nem alkalmas arra, hogy az épületek egyedi hőigényét gazdaságosan, magas színvonalon kielégítse. Korszerű műszaki megoldást az jelent, ha az épületek hőfogadói helyett a primer rendszerre közvetlenül csatlakozó új, energiatakarékos felhasználói hőközpontok kerülnek telepítésre.

A szolgáltatói hőközpontok, valamint a hőközpontok és az egyes épületek közötti nagy hőveszteségű, több vezetékes hálózathoz álló szekunder vezetékek elbontásra kerülnek. Az egyes épületekben új kompakt hőközpontok telepítése történik, melyek korszerű földbefektetett primer távvezetékekkel közvetlenül csatlakoznak a primer távhőrendszerre. Az új hőközpontok szabályozása az adott épület igényéhez alkalmazkodik, biztosítva a távhőenergia leghatékonyabb felhasználását. A hőveszteség és a felhasznált villamosenergia csökkentése részben a kiterjedt szekunderhálózatok felszámolásával, részben a szolgáltatói hőközpontok megszüntetésével érhető el.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKETÉS A JÖVŐBE

A második projektem a Zsolnay úti lakótelepet ellátó vezeték meghosszabbításával elérhető, a földgáztüzeléses kazánházzal ellátott felhasználók egy csoportjának a pécsi távhőrendszerre való csatlakozása. Eredményeként a jelenleg tisztán földgáztüzelésű kazánházból ellátott épületek a nagyrészt biomassa alapú hőtermeléssel ellátott távhőrendszerre csatlakoznak, jelentősen növelve a megújuló alapú hőfelhasználást.

Harmadik projektem a Pécs keleti irányában meghosszabbított vezeték környezetében és a város egyéb területein új felhasználók csatlakoztatása a távhő rendszerre. A beruházás energetikai és üzemviteli (fenntartás) szempontból is jelentős előnyökkel jár. A jelenleg, illetve a fejlesztés nélkül földgázból termelt hővel ellátott épületek hőigényének kielégítése a pécsi távhőrendszerre való csatlakozással a távhőrendszer legfőbb hőforrásában, a pécsi erőműben szinte teljes egészében megújuló alapú energiahordozóval termelt hővel történik.

A második és harmadik projektem megvalósítása által a korábban földgáztüzelésű kazánházzal ellátott illetve új létesítésű, távhőre csatlakoztatni tervezett felhasználók bekapcsolására új, korszerű hőközpontok és előreszigetelt vezetékek kerülnek telepítésre.

A felszínen vezetett, utólagos szigetelésű távhővezetékek folyamatosan ki vannak téve a környezeti, valamint külső rongáló hatásoknak, melyek következtében a szigetelés védő burkolata megsérül, a szigetelés állaga romlik. A felszíni vezetékek ezen kedvezőtlen viszonyok miatt magasabb karbantartási költséget jelentenek, a sérült szigetelések miatt pedig megnő a hővesztésük. Ezért a felszíni vezetékeket célszerű felszín alatti vezetékkel kiváltani. PÉTÁV Kft. kijelölt egy hozzávetőlegesen 110 nyomvonalméter hosszú, felszínen vezetett szakaszt, melyet új, korszerű technológiával készült, hosszú élettartamú előreszigetelt vezetékkel terveznek kiváltani.

Támogatás összege (Ft):
1 247 593 061

Támogatás intenzitás:
50%